

# 显示屏老化检测项目

产品名称	显示屏老化检测项目
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部

### 1. 介绍

显示屏老化检测是一项关键的质量控制过程，旨在评估显示屏在长期使用过程中的性能稳定性和寿命。深圳市讯科标准技术服务有限公司作为一家检测实验室，提供显示屏老化检测服务，借助社会科学方法和标准化检测项目，确保客户的产品符合行业标准并满足市场需求。

### 2. 产品成分分析

在进行显示屏老化检测之前，我们首先对产品进行成分分析。这包括检测显示屏的不同部件，如LED背光源、导电层、导电膜等。通过分析每个组成部分的质量和特性，我们可以评估其对显示屏老化性能的影响。

**LED背光源：**我们通过测试LED背光源的发光亮度、波长、色温等指标，以评估其在长时间使用后是否存在衰减或色偏。**导电层：**我们分析导电层的电导率、厚度等参数，以确保其能够有效传导电流，避免老化过程中的电阻增加。

**导电膜：**我们测试导电膜的表面电阻、透光率等性能，以确保其能够提供良好的触控体验和显示效果。

### 3. 检测项目

涵盖了多个关键参数的测试，以保证显示屏的稳定性和可靠性。

**亮度保持性：**通过在不同亮度下持续使用显示屏，我们评估其亮度是否保持一致，避免出现暗角或亮度不均匀的现象。**色彩保持性：**使用颜色标准板进行测试，我们检测显示屏在长时间使用后色彩是否变化，以确保其能够保持准确的色彩还原。**反应时间：**通过测量显示屏从黑到白或从一种颜色到另一种颜色的切换时间，我们评估其对动态变化的适应能力。**触摸灵敏度：**对于触摸屏显示屏，我们测试其触摸响应的准确性和灵敏度，以确保用户的正常操作体验。**可靠性测试：**通过在高温、低温、高湿、低湿等极

端环境条件下对显示屏进行长时间测试，我们评估其在各种环境下的可靠性和稳定性。 4. 标准

为确保检测结果的准确性和可比性，我们参考了国际和行业相关的标准和指南。一些常用的标准包括：

ISO 13406-2：关于液晶显示屏可视缺陷的标准 IEC

62341-2：关于有机发光二极管显示模块可见缺陷的标准 GB/T

28853：触摸屏显示器性能和可靠性测试标准 GB 14887：电子信息产品可靠性通则 问答 1.

显示屏老化检测的主要目的是什么？

主要目的是评估显示屏在长期使用中的性能稳定性和寿命。

2. 为什么需要进行显示屏老化检测？

显示屏老化检测可以帮助厂商评估产品在长时间使用后的表现，确保其满足市场需求和质量要求，以提高客户满意度和品牌声誉。